



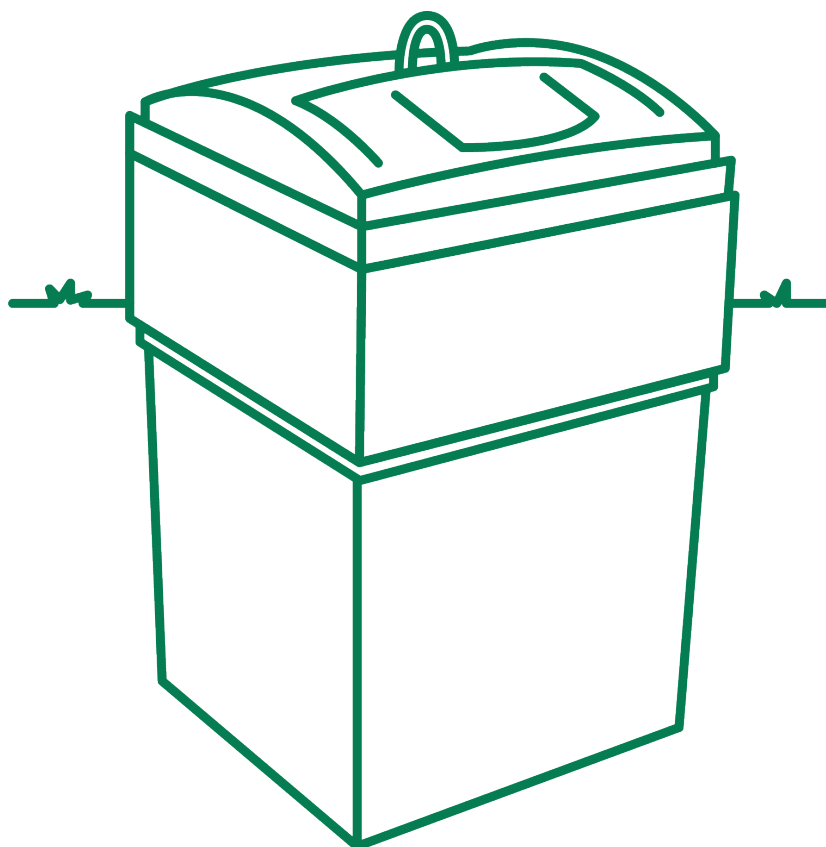
Industrivej 8 | 7830 Vinderup | T 97 44 36 66

joca@joca.dk | joca.dk

CVR 18 66 08 30

MOLOK®DOMINO

ETABLERINGSVEJLEDNING



VERSION 6:2022

**ETABLERING
TRIN FOR TRIN**

ANSVAR

Det er til enhver tid entreprenørens ansvar at sørge for, at graveforholdene er undersøgt og godkendt efter kommunens gældende regler, samt at alle sikkerhedsmæssige regler overholdes. Det er ligeledes til enhver tid entreprenørens ansvar at brønde placeres korrekt i udgravning (ikke transportør eller vognmand).

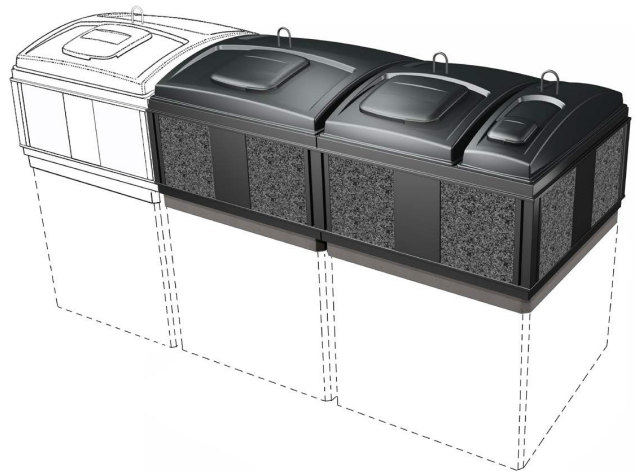
Det er vigtigt, at alle punkter i etableringsvejledningen overholdes, ellers kan det resultere i, at betonbrøndene skal reetableres. Udgiften i forbindelse med reetablering samt jocas udgifter i forbindelse med kørsel og reparation påhviler entreprenøren.

Der kan forekomme tolerancer i total højden på beholderne (ca. +/- 10 mm). joca anbefaler, at beholderne måles inden de sættes i udgravning.

Det er til enhver tid entreprenørens ansvar at sikre sig, at den nyeste version af etableringsvejledningen benyttes. Nyeste version er tilgængelig på joca.dk.

TRANSPORT OG MODTAGELSE AF BETONBRØNDE

- ✓ Betonbrønde skal transporteres stående.
- ✓ Det er entreprenørens ansvar at kontrollere betonbrønde for brud og revner ved modtagelse. Synlige spor efter afforskalling er dog helt normalt.
- ✓ Hvis der opdages fejl på betonbrønde, skal joca kontaktes omgående.
- ✓ Betonbrønde vil blive kasseret, hvis joca konstaterer, at de har brud, revner eller borehuller i forbindelse med færdigmontering. Hvis fejlen først konstateres i forbindelse med færdigmontering, påhviler udgiften entreprenøren.
- ✓ Monterede trælåg er ikke beregnet til henstilling af diverse materialer. Er lågene ødelagt ved slutmontage, bliver entreprenøren faktureret herfor.
- ✓ Husk at tage højde for plads til kran. joca anbefaler min. 8 x 18 m.



AFLÆSNING OG LØFT AF BETONBRØNDE

- ✓ Anhug altid i de 4 løfteøjler på samme tid. Disse er placeret i de øverste hjørner af betonbrønde.
- ✓ Sørg for at løfteøjlerne er i sikkerhedsmæssig korrekt stand inden løft.
- ✓ Der skal altid bruges et kædesling med 4 kæder, der hver er minimum 300 cm lange.
- ✓ 5 m³ betonbrønde vejer ca. 3200 kg.
3 m³ betonbrønde vejer ca. 2600 kg.



ETABLERING

1. UDGRAVNING TIL BETONBRØNDE

- ✓ **Gældende for 5 m³:** Betonbrøndene måler B: 160 x D: 160 cm. H: 250 cm
- ✓ **Gældende for 3 m³:** Betonbrøndene måler B: 106 x D: 160 cm. H: 250 cm
- ✓ Længden af udgravningen afhænger af antal betonbrønde (+ 5 cm mellem brøndene).
5 m³: 165 cm x antal af betonbrønde.
3 m³: 111 cm x antal af betonbrønde.
- ✓ Betonbrønden graves 158 cm ned fra færdig belægningshøjde. Der skal dog tages højde for tolerancer på beholderne i forhold til færdig terræn kote / belægningskote.
- ✓ Bunden af udgravningen rettes af og stampes fast. joca anbefaler et gruslag i bunden. Bunden skal være fast nok til at kunne bære 1,5 tons pr m².



2. BUNDSKINNER (TILKØB)

Som standard leveres betonbrønde uden bundskinner

- ✓ Udlæg bundskinnerne, så de ligger parallelt.
- ✓ Afstanden mellem bundskinnerne styres af de korte fladjern med påsvejset klods.
- ✓ Kontroller krydsmål fra hjørne til hjørne.
- ✓ Ved etablering af mere end 3 betonbrønde, samles de lange bundskinner med medfølgende samlebeslag og undersænkede bolte.



3. PLACERING AF BETONBRØNDE I UDGRAVNINGEN

- ✓ Betonbrøndene er stemplet med FRONT. Hak i toppen skal vende mod front og bagside. Det er til enhver tid entreprenørens ansvar at brønde placeres korrekt i udgravning (ikke transportør eller vognmand).
- ✓ Afstanden mellem hver betonbrønd skal være 5 cm. Dog minimum 4,5 cm og max 6 cm. Dette måles 20 cm ned fra top af betonbrønd og parallelle flader.
- ✓ Sørg for at betonbrønde er i lod og flugter på længderetning. Afvigelsen er 0,5 cm fra brønd til brønd.
- ✓ Afvigelse i højde mellem brøndene er max 0,8 cm.
- ✓ Vigtigt: Hvis ovenstående mål ikke overholdes, skal betonbrønden graves om. Dette er pga. begrænsede tilpasningsmuligheder ved afsluttende beklædning.

4. SAMLESTYKKER TIL AT HOLDE BETONBRØNDENE PÅ PLADS

- ✓ Monter de medfølgende 40 cm fladjern på betonbrøndene med de medfølgende ekspansionsbolte. (Hænger inden i betonbrønden). Anvend et 10 mm bor.
- ✓ VIGTIGT at boreddybde er MAX 3,5 cm
- ✓ Placer samlestykkerne 25 cm under terrænhøjde.
- ✓ Hvis der bores gennem betonbrøndene vil disse blive kasseret.



5. GENOPFYLDNING OMKRING OG IMELLEM BETONBRØNDENE

- ✓ Genopfyld ved betonbrøndene. Den opgravede jord kan bruges, hvis den kan komprimeres og ikke indeholder ler. (Frasorter sten, som er større end 10 cm)
- ✓ Komprimér 30 cm ad gangen efterhånden, som der fyldes op.
- ✓ Fyld op mellem betonbrøndene, da sandet under belægning ellers kan skylle væk. Drænmateriale anbefales. Komprimer på bedst mulige måde.
- ✓ Beklædningshøjde er 90 cm. Derfor skal der være 92 cm fra øverste kant på betonbrønd til færdig belægning.
- ✓ Fyld op til ca. 20 cm under færdig belægningshøjde.
- ✓ joca monterer beklædning, sæk og låg.
- ✓ Afsluttende belægning skal falde 1 cm pr meter væk fra betonbrøndene.

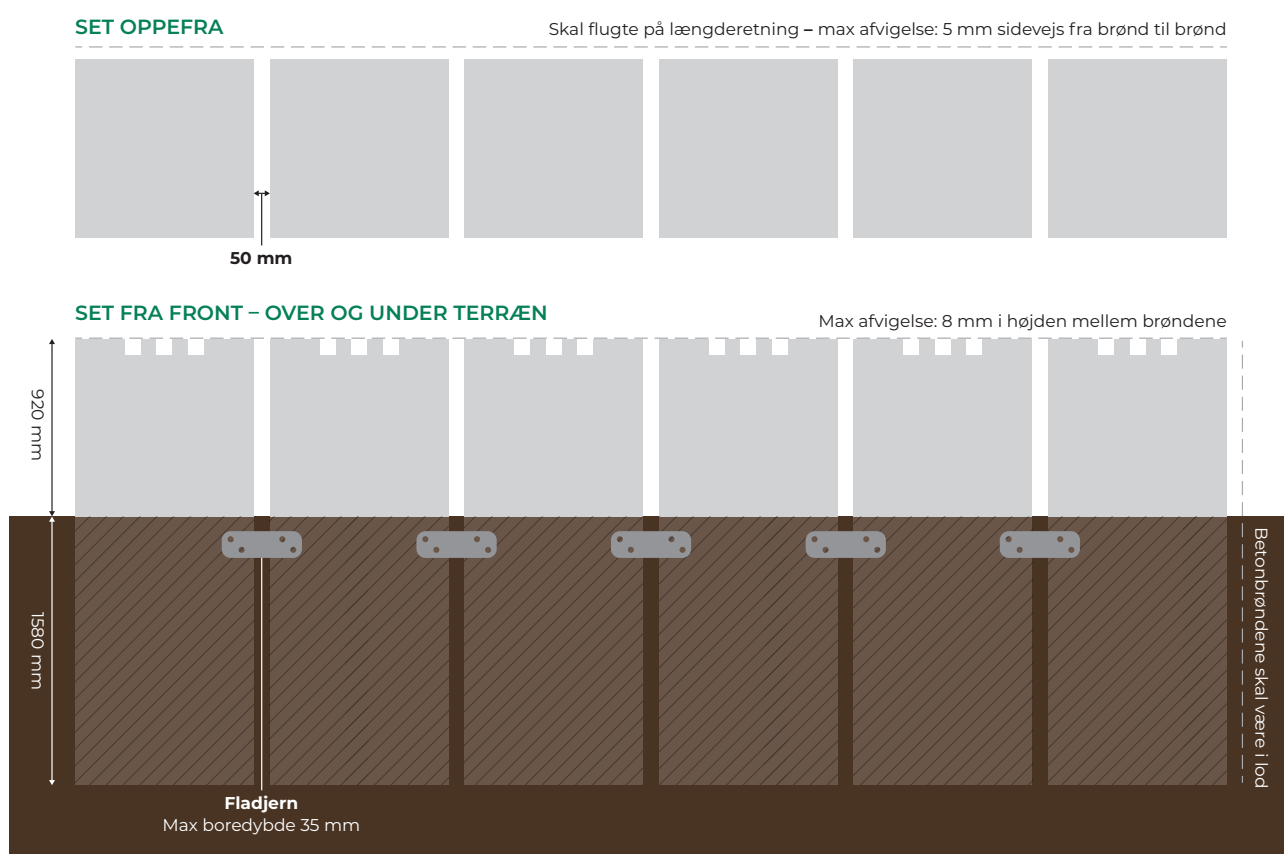


6. OPRYDNING OG RENGØRING

- ✓ Ryd op og rengør på og omkring den etablerede station.
- ✓ Hvis plastlåg er monteret, må disse ikke børstes. De skal skylles.
- ✓ Sørg for at trælag er ryddet for sand og materialer, hvis det er dem, der er på.
- ✓ joca medtager løfteøjer og trælag, hvis andet ikke er aftalt.

ETABLERING I JÆVNT TERRÆN

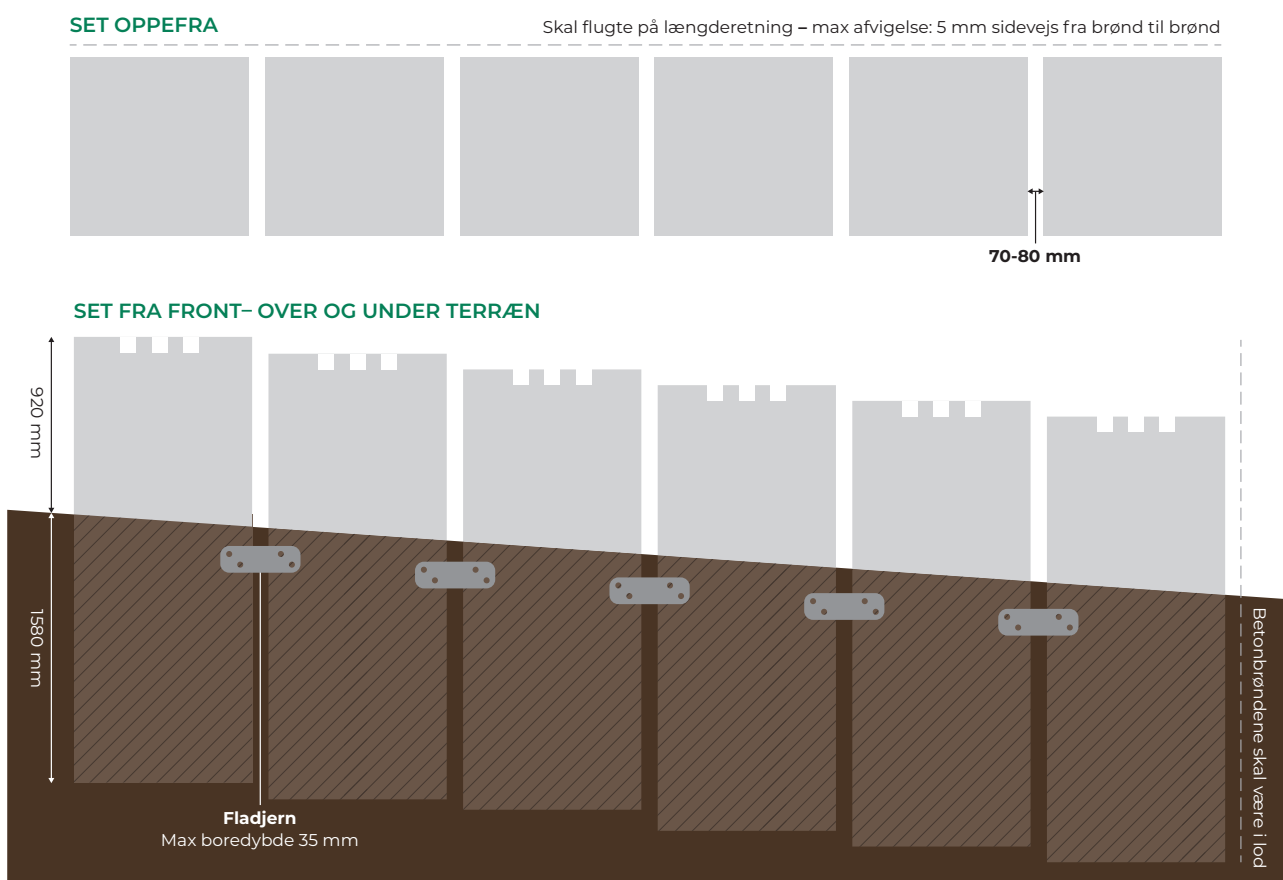
Det er vigtigt, at alle punkter overholdes, ellers vil det kræve, at betonbrønde skal reetableres. Udgifter i forbindelse med reetablering samt jocas udgifter i forbindelse med kørsel og evt. demontering af beklædning samt påsætning på ny påhviler entreprenør.



- ✓ Afstanden mellem hver betonbrønd er 5 cm. Dog minimum 4,5 cm og max 6 cm. Måles 20 cm ned fra top af betonbrønd og på parallelle flader.
- ✓ Ved placering i klynge (ryg mod ryg) er afstanden 5 cm. Dog min. 4,5 cm og max 6 cm.
- ✓ Sørg for at betonbrøndene er i lod og flugter på længderetning. Afvigelsen sidevejs er max 0,5 cm fra brønd til brønd.
- ✓ Afvigelse i højden mellem brøndene er max 0,8 cm.
- ✓ Det er vigtigt, at der fyldes godt op mellem betonbrøndene.
- ✓ Montage af fladjern foretages 25 cm under terrænhøjde (max boreddybde 3,5 cm).
- ✓ Betonbrønde kasseres, hvis der bores igennem ved montage af fladjern.

ETABLERING I TRAPPE

Det er vigtigt, at alle punkter overholdes, ellers vil det kræve, at betonbrønde skal reetableres. Udgifter i forbindelse med reetablering samt jocas udgifter i forbindelse med kørsel og evt. demontering af beklædning samt påsætning på ny påhviler entreprenør.



- ✓ Afstanden mellem hver betonbrønd er minimum 7 cm og max 8 cm. Måles 20 cm ned fra top af betonbrønd og på parallelle flader.
- ✓ Sørg for at betonbrøndene er i lod og flugter på længderetning. Afvigelsen sidevejs er max 0,5 cm fra brønd til brønd.
- ✓ Betonbrøndene skal tilpasses terræn, så de har samme højdeforskel fra brønd-overkant til brønd-overkant.
- ✓ Det er vigtigt, at der fyldes godt op mellem betonbrøndene.
- ✓ Montage af fladjern foretages 25 cm under terrænhøjde (max boreddybde 3,5 cm)
- ✓ Betonbrønde kasseres, hvis der bores gennem ved montage af fladjern.



KONTAKT JOCA

Industrivej 8
DK-7830 Vinderup
CVR 18 66 08 30
+45 97 44 36 66 | joca@joca.dk